

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

04.06.01

АДАптиРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации

Направление 04.06.01 Химические науки

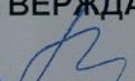
Аналитическая химия

Квалификация: исследователь. Преподаватель исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Попов В.Н.

25 июня 2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Образовательный стандарт № 869 от 30.07.2014

-	-	Форма контроля						з.е.	-	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт			Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Код			
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																									
Базовая часть																																									
<input type="checkbox"/>	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	44	64	36	4	144	20		24	64	36															15						
<input type="checkbox"/>	Иностранный язык	1				5	5	36	180	180	108	36	36	5	180	18		90	36	36															26						
						9	9		324	324	152	100	72	9	324	38		114	100	72																					
Вариативная часть																																									
<input type="checkbox"/>	Педагогика и психология высшей школы		1			2	2	36	72	72	44	28		2	72	20		24	28																15						
<input type="checkbox"/>	Организация учебного процесса в вузе	2			2	3	3	36	108	108	68	4	36					3	108	34		34	4	36											28						
<input type="checkbox"/>	Качество образования и основы научно-методической деятельности	2			2	3	3	36	108	108	68	4	36					3	108	34		34	4	36											28						
<input type="checkbox"/>	Специальные дисциплины 04.06.01 Химические науки: Аналитическая химия			234		6	6	36	216	216	60	156						1	36	10		10	16		3	108	10		10	88	2	72	10	10	52	13					
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			3	3			108	108	34	74		3	108	10		24	74																						
<input type="checkbox"/>	Информационные методы исследований в науке	1			3	3	36	108	108	34	74			3	108	10		24	74																2						
<input type="checkbox"/>	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности	1			3	3	36	108	108	34	74			3	108	10		24	74																2						
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			2	2			72	72	25	47		2	72	8		17	47																						
<input checked="" type="checkbox"/>	Социальная адаптация	2			2	2	36	72	72	25	47			2	72	8		17	47																15						
<input checked="" type="checkbox"/>	Социально-психологическая адаптация	1			2	2	36	72	72	25	47			2	72	8		17	47																15						
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			2	2			72	72	25	47						2	72	8		17	47																		
<input checked="" type="checkbox"/>	Профессиональная адаптация	2			2	2	36	72	72	25	47			2	72	8		17	47																15						
<input checked="" type="checkbox"/>	Трудовая адаптация	2			2	2	36	72	72	25	47			2	72	8		17	47																15						
		21	21			756	756	324	360	72	7	252	38		65	149		9	324	86		95	71	72	3	108	10		10	88	2	72	10	10	52						
		30	30			1080	1080	476	460	144	16	576	76		179	249	72	9	324	86		95	71	72	3	108	10		10	88	2	72	10	10	52						
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																									
Вариативная часть																																									
<input type="checkbox"/>	Педагогическая практика			2		3	3	36	108	108		108						3	108																13						
<input type="checkbox"/>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	36	216	216		216													6	216							216		13						
						9	9		324	324		324						3	108						108	6	216						216								
						9	9		324	324		324						3	108						108	6	216						216								
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																									
Вариативная часть																																									
<input type="checkbox"/>	Научно-исследовательская деятельность			1234		180	180	36	6480	6480		6480		41	1476									1476	45	1620				1620	48	1728			1728	46	1656			1656	13
<input type="checkbox"/>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)		1234			12	12	36	432	432		432		3	108								108	3	108			108			108	3	108			108			108	13	
						192	192		6912	6912		6912		44	1584									1584	48	1728			1728	51	1836			1836	49	1764			1764		
						192	192		6912	6912		6912		44	1584									1584	48	1728			1728	51	1836			1836	49	1764			1764		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																									
Базовая часть																																									
<input type="checkbox"/>	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																					3	108	10			62	36	13
<input type="checkbox"/>	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4		6	6	36	216	216		216																						6	216			216		13	
						9	9		324	324	10	278	36																					9	324	10			278	36	
						9	9		324	324	10	278	36																					9	324	10			278	36	
ФТД.Факультативы																																									
Вариативная часть																																									
<input type="checkbox"/>	Основы научных исследований и организация эксперимента		4			2	2	36	72	72	20	52																					2	72	10		10	52		4	
<input type="checkbox"/>	Методы научных исследований		4			2	2	36	72	72	20	52																					2	72	10		10	52		16	
						4	4		144	144	40	104																						4	144	20		20	104		
						4	4		144	144	40	104																						4	144	20		20	104		